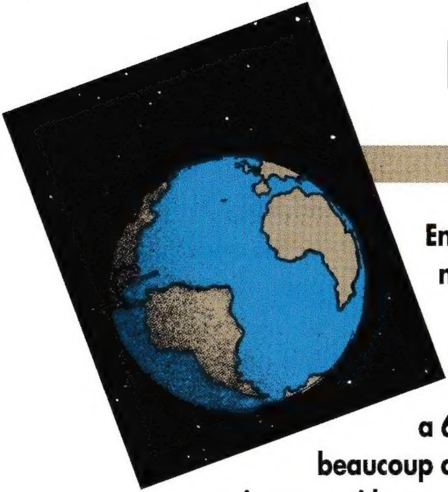
HISTOIRE DE LA VIE



En visitant la salle du *Muséum* d'Histoire naturelle consacrée aux dinosaures, Tintin s'est sûrement posé la question de savoir comment et pourquoi le diplodocus et tous les reptiles géants ont disparu il y a 64 millions d'années. Notre planète a beaucoup changé depuis sa formation, et les animaux qui la peuplent aussi. En compagnie de Tintin et de tous ceux qui partagent ses aventures, découvre comment la nature s'est organisée au cours des millénaires.

L'évolution du monde vivant

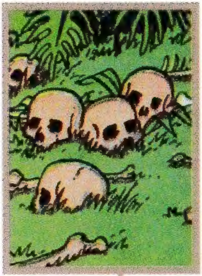
Nous ignorons comment la vie est apparue, mais il est certain que les premiers organismes habitaient l'océan et que les animaux apparurent bien après les végétaux : c'étaient des animaux sans squelette.
La plupart ont aujourd'hui disparu. Puis la mer s'est peuplée de poissons.
Des milliards d'annés plus tard,

des animaux marins sortirent de l'eau et peuplèrent la terre. Certains de ces reptiles furent à

l'origine des animaux les plus extraordinaires : les dinosaures. Nul ne sait pourquoi ils ont disparu mais ils laissèrent la place aux mammifères qui, au cours des temps, donnèrent ceux que nous connaissons aujourd'hui.

Les animaux chez eux

Un animal ne peut vivre n'importe où : selon son espèce, il supporte mieux le froid ou la chaleur, la sécheresse, la mer, l'eau douce… il lui faut trouver sa nourriture : herbes, graines ou gibier. Chaque bête sauvage occupe, seule ou en colonie, un territoire qu'elle défend, un abri qu'elle construit ou aménage pour mettre au monde ses petits, dormir, stocker ses provisions, se protéger des dangers ou des intempéries. En lisant les fiches de cette série, tu découvriras avec quel



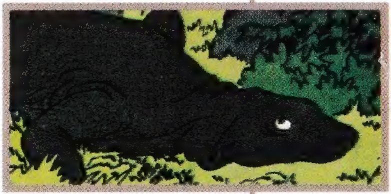
talent les animaux ont réussi à s'adapter à leur milieu naturel…

L'équilibre de la nature

Chaque plante, chaque animal joue un rôle dans la nature : les plantes servent à nourrir les herbivores qui sont les proies des carnivores, les insectes aident les plantes à se reproduire… ainsi s'instaure toute une chaîne : chaque maillon a son importance.

Les animaux menacés

Avec l'apparition du fusil, le combat est devenu inégal entre l'homme et les animaux, la chasse trop facile. Bon nombre d'espèces ont été massacrées, certaines, définitivement détruites. Les insecticides, les défrichements, l'extension des villes sont aussi une menace pour les animaux sauvages. De plus en plus, les hommes comprennent qu'il est urgent de sauvegarder l'environnement pour sauver les espèces en danger. Des réserves sont créées, mais il reste encore beaucoup à faire !



MOTS-CLÉS

- cellule
- apparition de la vie
- règne végétal
- règne animal
- évolution des espèces
- Darwin
- invertébré
- squelette
- fossiles
- étude des fossiles
- paléontologue
- premiers animaux de la Terre
- brontosaure
- diplodocus
- mammouth
- archéoptéryx
- dinosaure
- disparition des dinosaures
- apparition des mammifères
- homme
- anthropopitèque
- préhistoire
- reproduction
- œuf
- ovoviviparité
- dimorphisme sexuel
- instinct
- cnidaire
- Astéries
- animaux fleurs
- coraux
- sangsue
- mollusque
- arthropode
- arachnidé
- crustacé
- insecte
- métamorphose
- coléoptère
- lépidoptère
- papillon
- échinoderme
- poisson
- respiration des poissons
- amphibien
- reptile
- tortue
- serpent
- oiseau
- reproduction des oiseaux
- nid des oiseaux
- bec
- plume
- migration
- vol
- chant des oiseaux
- rapace
- passériforme
- psittaciforme
- strigiforme
- anatidé
- mammifère
- ruminant
- herbivore
- ornithorynque
- thermorégulation
- insectivore
- chiroptère
- carnivore
- félidé
- cétacé
- équidé
- camélidé
- bovidé
- canidé
- proboscidien
- denté
- rongeur
- primate
- chaîne alimentaire
- camouflage
- cri des animaux
- animaux des montagnes
- vie sous la terre
- défense des animaux
- mammifère menacé
- protection du rhinocéros
- protection de l'éléphant
- oiseaux menacés
- dodo
- poisson menacé
- Greenpeace
- zoo
- Muséum d'Histoire naturelle
- réserve
- SPA

Si la nature t'intéresse, lis aussi les fiches des "animaux sauvages" : on y parle des espèces d'une façon plus particulière et elles compléteront bien tes connaissances sur le monde animal. Tu peux également regarder les fiches du thème "plantes" où l'on parle des milieux naturels où les animaux chassent, se reproduisent, se camouflent...

© MCMXCII, Hergé Moulinsart / Casterman

© MCMXCII, Edito-Service S.A., imprimé en CEE, D2 491 - 916